aved for use through 10:31/02. OMB 0631 0032 cmark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE ion Act of 1905, no persons are required to respond to a collection of enthrmatica unloss it displays a valid OMB experient number

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許温硬置言的及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り買言する:	As a bolow named inventor, I hereby doctare that:
私の住所、必使の宛先そして国旨は、私の氏名の於に記収を力た逆 りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求額國に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ吸一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)が、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	MULTI-DIRECTIONAL SWITCHING DEVICE CAPABLE OF PRODUCING GOOD FEELING OF CLICK
上記発明の明経者はここに派付されているが、下記の弧がチェック 61.ている場合は、この騒りでない:	The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□ の日に出版をれ、 この出版の米田出版素号またはPCT関係出版者号は、 であり、且つ の日に補正をれた出版(該当する場合)	was filed on February 28, 2002 as United States Application Number or 10/085,043 and was amended on (if applicable).
私は、上記の為正常によって為正された、特許設果特理を含む上記 M相名を検討し、且つ内介を理解していることをここに表明する。	I Lereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
仏は、近邦規則法典前37級規則1.56に定長をれている、特許 Vについて仮表な情報を開示する仮局があることを認める。	Lacknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Tallo 37. Code of Federal Regulations. Section 1.50

Sturden Hour Statement. This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any continents on the Austinit of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark: Office, Washington, IX 20231. (X) NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO, Commissioner of Patents and Trademarks. Washington, OC 20231

this die Pyervok Re

9/12

PROVED for ascalarough 10.31/02. On 01.0651 0015

(1991), an persons are required to respond to a collection of information makes it displays a valid ONII eventual manders.

Japanese Language Declaration (日本語代音報)

世は、ここに、以下に記載した外国での特許地観または凡明者近の出蔵、吹いは米切は外の少なくとも一切を担定している米団法内京35数京365条(a)によるとCT切は出産について、同第119系(a)(4) 年代は第365条(b) 年に基づいて接免板を主張するとともに、接免板を主張する本地駅の出版日よりも約の出版日を有する外国での特許出版または発明者近の出版、或いはPCT固認出版については、いかなる出版も、下記の行内をチェックすることにより示した。

I hereby daim loreign priority under litte 35. United States Code. Section 119(a) (d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a liding date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s) 外田での発行出盤 Priority Not Claimed 投充板主張なし

0

0

2001-060/50	MAYAN	(Country)	
(Number) (番号)	•		
2001-060751	Japan		
(Number) (おき)	(Country) (日北)		

(Oay/Month/Year Filed) (近既日/月/年) 05/03/2001 (Day/Month/Year Filed)

(出版日/月/年)

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許扱政についても、その米 国法典第35年119条 (e) 項の利益を主張する。 I nereby claim the benefit under Title 15, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) tisled below

(Application No.) (形質哲导) (Hilling Date)

(Application No.) (紀日公子)

05/03/2001

(Filling Date)

任は、ここに、予記のいかなる水田出版についても、その米国次 東京35幕京120条に基づく利益を主張し、又米国を担定するいか なるPCT国際出版についても、その同页365系(のに基づく 同点 を支援する。また、本出版の各特許淡水の範囲の主意が、米国法東京 35編章112条第1段に規定された起板で、先行する米国出版又は PCT国際出版に買示されていない場合においては、その先行出版の 出版日と本国内配版日またはPCT国際出版日との同の同同中に入手 をれた領板で、途界規則法東東37編規則1、56に定復をれた修算 住に関わる電景な務似について同示意数があることを承続する。 I hereby claim the benefit under Title 35. United States Code. Section 120 of any United States application(s), or 365(c) or any PCI Informational application designating the United States, listed below and, insolar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCI International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35. United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37. Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filling date of the prior application and the national or PCI International filing date of application.

(Application Ho.) (组成是号)

(Filing Date)
(HIEIU)

(Status: Palented, Pending, Abandoned) (現式: 初掛井町、延延町、数型)

(Application No.) (出缸套车) (Filing Date) (8186 17) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (項及:於非許可、任氏中、故菜)

社は、ここに表明された私目身の知識に低わる経述が真実であり、 見つ類報と信ずることに基づく理述が、真実であると信じられること を買金し、さらに、故意に成成の成述などを行った場合は、米国次典 ボ18属ボ1001系に基づき、例如または抑制。若しくはその国方 により処罰され、またそのような意思による成成の既述は、本別版ま たはそれに対して発行されるいかなる特許も、その打効なに同題が生 ずることを理解した上で販送が行われたことを、ここに宜言する。 I tiereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that trees statements were made with the knowledge that within false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any nation issued thereon.

すること)

PTO/SB/(U6 (5 00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0551-0812
Palent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless at displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宜言數) 委任は: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許板は庁と POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint の全ての象質を運行するために、記名をれた発明者として、下記の弁 the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this 政士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録者号を記載する application and transact all business in the Patent and Trademan Office connected therewith (list name and registration number). SEE ATTACHMENT A 多级运行乐 Send Correspondence to: BRINKS HOFER GILSON & LIONE P.O. 80X 10395 CHICAGO, IL. 60610 或边军结连结先:(氏名及び驾给委号) Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) GUSTAVO SILLER, JR. REGISTRATION NO. 32,305 ローまたは第一発明者氏名 Full name of sole or first inventor Kazunori Gotoh 異明者の著名 日付 Inventor's signature Date kazunon totoh May 11, 2002 供所 Miyagi-ken, JAPAN Citizenshio OR Japan 銀便の充先 Post Office Address c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. I-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, Jaban 第二共同段明者がいる場合、その氏名 Full name of second joint inventor, if any 第二共同発明者の著名 811 Date Second inventor's signature 住所 Œ٤ Chizonshio Japan Post Office Address: C/O ALPS ELECTRIC CO., LTD. 郵便の発先 1-7 yukiqaya, Otsuka-cho: Ota-ku, Tokyo Japan (新三以下の共同発明者についても同様に記載し、著名を (Supply similar information and signature for third and subsequent

foint inventors.)

ATTACHMENT A

Guy W. Shoup	26,805
F. David AuBuchon	20,493
Gustavo Siller, Jr.	32,305
Jasper W. Dockrey	33,868
John C. Freeman	34,483
William F. Prendergast	34,699
Michael E. Milz	34,880
Paul E. Rauch	38,591
Tadashi Horie	40,437
Richard K. Clark	40,560
Joseph F. Hetz	41,070
Jason C. White	42,223
James A. Collins	43,557
Anthony P. Curtis	46,193